

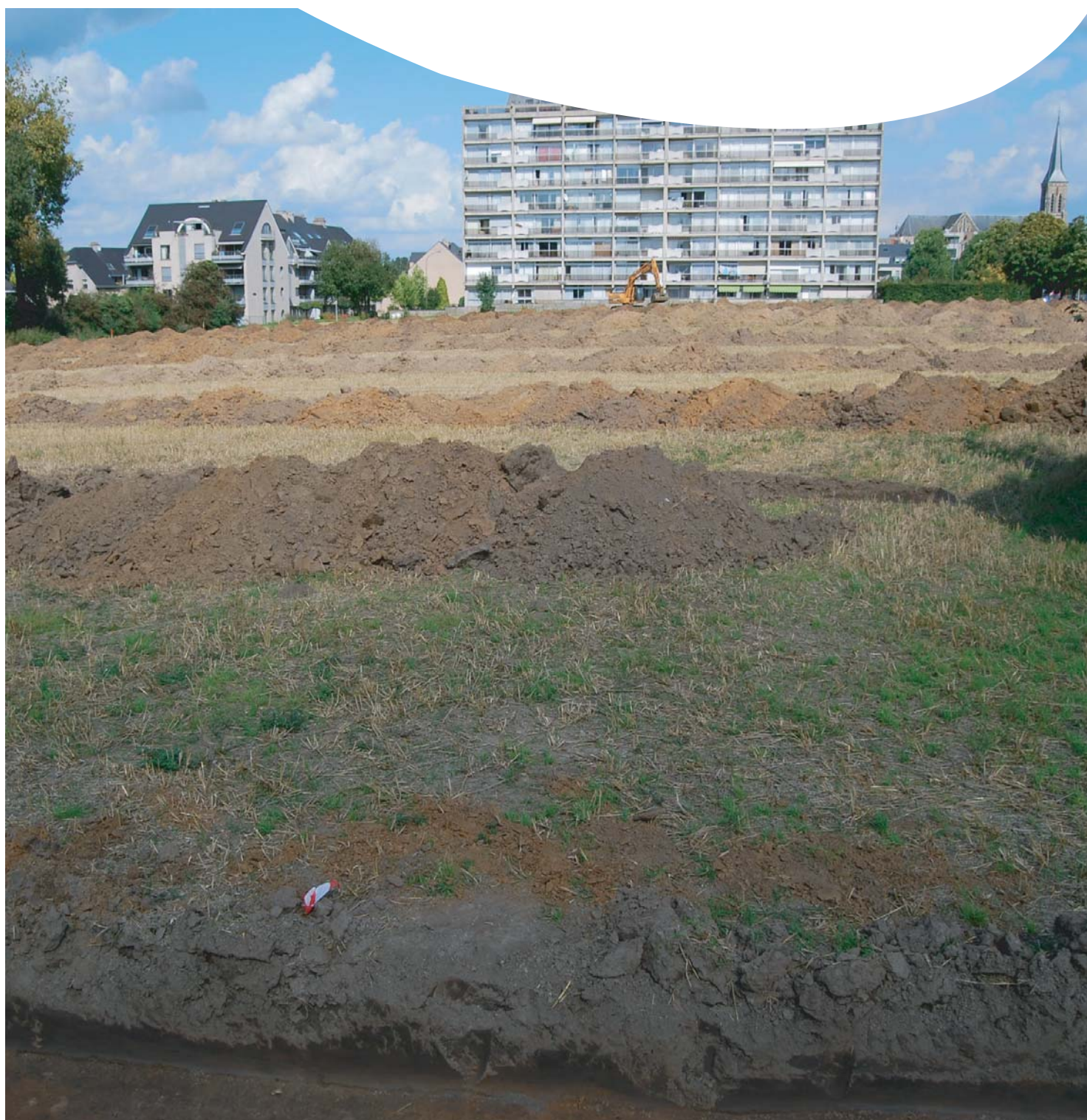


## RAPPORT 39

### Prospectie met ingreep in de bodem aan de Molenweidestraat te Lanaken.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Coeneco nv

Bart Lauwers & Britta Fath  
September 2008



# **ARON-RAPPORT 39**

**ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM  
AAN DE MOLENWEIDESTRAAT TE LANAKEN**

**ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN  
COENECO NV**

**Bart Lauwers & Britta Fath**

**SINT-TRUIDEN  
2008**

## Colofon

### ARON-rapport 39 - Prospectie met ingreep in de bodem aan de Molenweidestraat te Lanaken

<b>Opdrachtgever:</b>	Coeneco nv
<b>Projectleiding:</b>	Elke Wesemael
<b>Uitvoering veldwerk:</b>	Britta Fath Bart Lauwers
<b>Landmeter:</b>	Patrick Pieters
<b>Graafwerken:</b>	Grondwerken Welkenhuysen
<b>Auteur(s):</b>	Bart Lauwers Britta Fath
<b>Foto's en tekeningen:</b>	ARON bvba (tenzij anders vermeld)

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op [info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be). Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden veeleenvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

#### **ARON bvba**

Archeologisch Projectbureau  
Diesterstraat 44, bus 201  
3800 Sint-Truiden  
[www.aron-online.be](http://www.aron-online.be)  
[info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2008

## ***Inhoudstafel***

### Inleiding

1. Onderzoeksgebied	
1.1 Algemene situering van het onderzoeksgebied	1
1.2 Cartografische bronnen van het onderzoeksgebied	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek	3
2. Het onderzoek	
2.1 Doelstelling	4
2.2 Verloop	4
2.3 Methodiek	4
3. Onderzoeksresultaten	
3.1 Bodemopbouw van het onderzoeksterrein	5
3.2 Archeologische sporen en vondsten	5
4. Conclusies en aanbevelingen	12

### Bibliografie

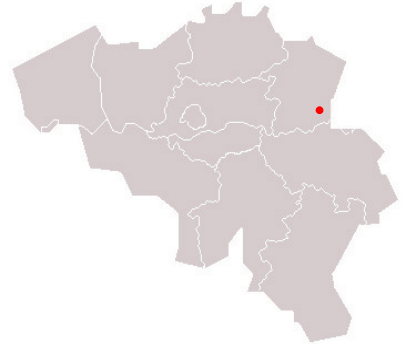
### Bijlagen

- Bijlage 1: Lijst met afkortingen
- Bijlage 2: Sporenlijst
- Bijlage 3: Vondstenlijst
- Bijlage 4: Fotolijst
- Bijlage 5: Situeringsplan
- Bijlage 6: Sporenplan
- Bijlage 7: Administratieve gegevens



## Inleiding

Naar aanleiding van de bouw van een woonwijk en winkelcomplex met ondergrondse parking aan de Molenweidestraat te Lanaken adviseerde de Zuid-Oost-Limburgse Archeologische Dienst (ZOLAD) de voorbereidende bodemingrepen, omwille van de middelgrote tot grote archeologische potentie van het gebied, door een proefsleuvenonderzoek te laten voorafgaan. Op basis daarvan kon, na evaluatie van de onderzoeksresultaten, eventueel tot een archeologische opgraving worden besloten.



Deze prospectie met ingreep in de bodem werd uitgevoerd door het archeologisch projectbureau ARON bvba uit Sint-Truiden, gedurende drie werkdagen tussen 9 en 11 september 2008. De vergunning hiervoor werd op 28 juli 2008 door het Agentschap R-O Vlaanderen - Onroerend Erfgoed toegekend (dossiernummer 2008/167).

## 1. Het onderzoeksgebied

### 1.1 Algemene situering van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied situeert zich ten westen van de dorpskern van Lanaken, hoofdgemeente van de fusie Lanaken. Het projectgebied wordt begrensd door de Langkeukelbeek of Molenbeek, de Molenweidestraat en het Uilestraatje.

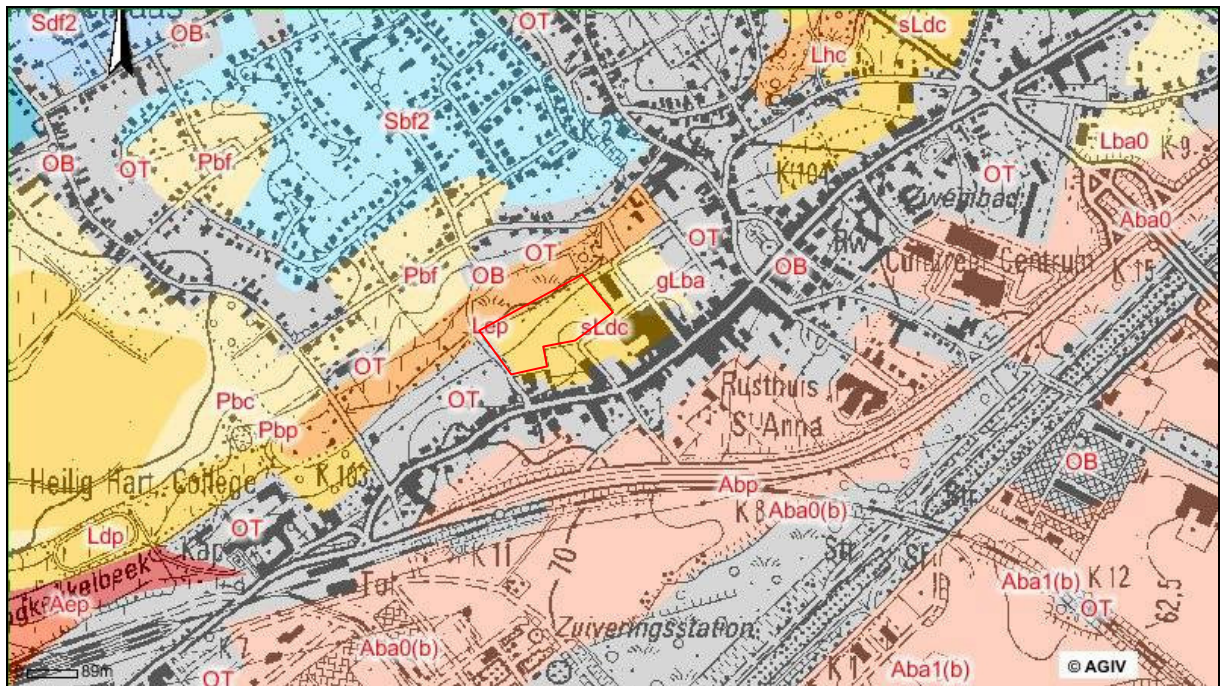
Het te onderzoeken gebied omvat de percelen met nummer 700p2, 699t2 en 699v2 (Kadaster Lanaken, 1<sup>e</sup> afdeling, sectie A), en bevindt zich op de overgang van het plateau naar het beekdal en gedeeltelijk in het beekdal. Het gebied was tot voor de bodemingreep in gebruik als landbouwgrond. (Afb. 1)



**Afb. 1:** Kleurenorthofoto met aanduiding van het projectgebied. Schaal 1:5.000 (bron: AGIV).



De bodemkaart geeft voor deze zone een matig gleyige zandleemgrond met sterk gevlekte textuur B horizont (Ldc) aan. (Afb. 2)



**Afb. 2:** Topografische bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksterrein. Schaal 1:10.000 (bron: AGIV).

## 1.2 Cartografische bronnen van het onderzoeksgebied

Volgens de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), was het onderzoeksgebied in drassig weiland gelegen. De dorpskern van Lanaken, geschikt rond de kerk, bevindt zich ten noordoosten van het terrein (Afb. 3).



**Afb. 3:** Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden met een globale situering van het onderzoeksgebied (bron: Nationaal Geografisch Instituut).



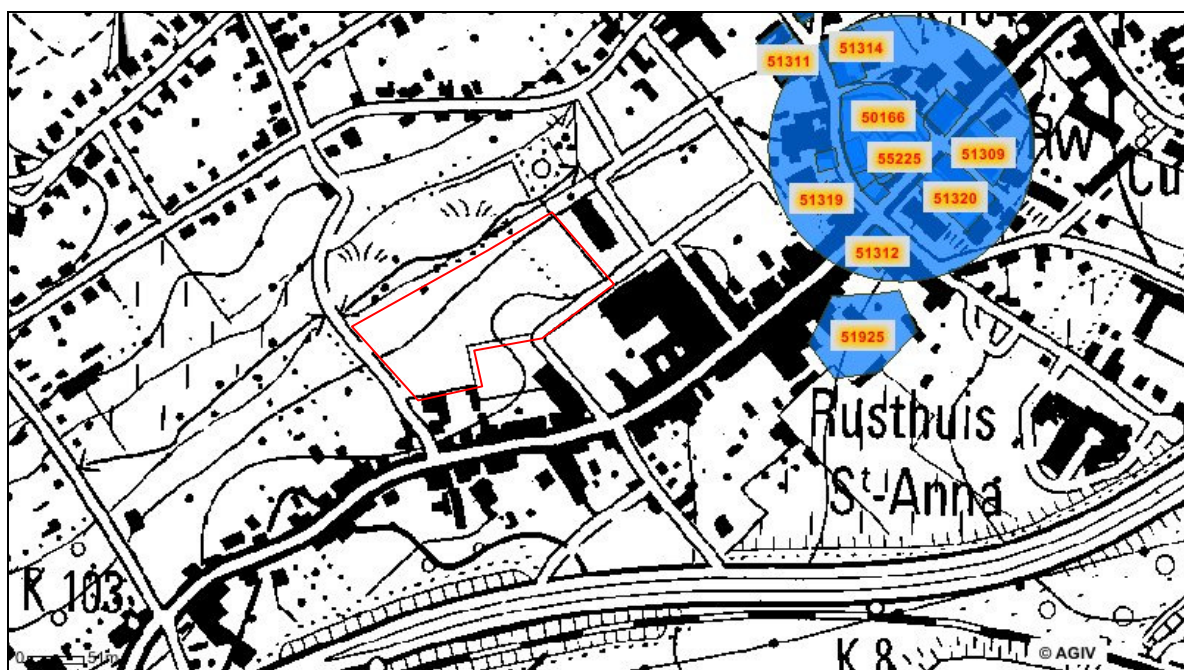
Op de Atlas van de Buurtwegen van Lanaken uit 1841 zijn de betreffende percelen nog steeds als onbebouwd aangeduid. (Afb. 4)



**Afb. 4:** Detail uit de Atlas van de Buurtwegen van Lanaken met aanduiding van het onderzoeksgebied. Schaal: 1:10.000 (bron: GIS Provincie Limburg).

### 1.3. Vroeger archeologisch onderzoek

Uit het projectgebied zelf zijn geen archeologische vondsten bekend. In de onmiddellijke omgeving van het projectgebied werden wel archeologische vondsten aangetroffen (CAI-nr. 55225, 50166 en 51925). Het gaat in alle gevallen om vondsten uit de religieus-funeraire sfeer gaande van de Merovingische periode tot de volle middeleeuwen. Het betreft hier toevalsvondsten, geen vondsten uit gericht onderzoek. (Afb. 5)



**Afb. 5:** Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen. Het onderzoeksterrein is in rood aangeduid. Schaal: 1:5000 (bron: AGIV).

Wegens de gerede mogelijkheid dat er archeologische vondsten kunnen worden aangetroffen, werd aan het gebied een middelhoge archeologische potentie toegekend (PvE ZOLAD).

## **2. Het archeologisch onderzoek**

### **2.1 Doelstelling**

Doelstelling van het archeologisch proefsleuvenonderzoek was de inhoudelijke en fysieke kwaliteit van de locatie (aard, ouderdom, omvang, gaafheid, conservering) vast te stellen, te evalueren en te documenteren, teneinde tot een waardestelling te komen. Op basis van deze waardestelling kan tot een eventuele opgraving van het onderzoeksterrein worden besloten.

### **2.2 Verloop**

Het vooronderzoek heeft betrekking op fase 1 van het project. Concreet omvat dit de zone ten zuidwesten van de Molenbeek of Langkeukelbeek. Hier worden een woonwijk en winkelcomplex met ondergrondse parking gerealiseerd.

Het proefsleuvenonderzoek vond plaats op de percelen met nummer 700p2, 699t2 en 699v2 (Kadaster Lanaken, 1<sup>e</sup> afdeling, sectie A).

Het onderzoek, in opdracht van Coeneco NV, werd geleid door projectverantwoordelijke Elke Wesemael (ARON bvba) en uitgevoerd tussen 9 en 11 september 2008. Het uitvoerend projectteam bestond uit Bart Lauwers en Britta Fath. Voor het archeologisch onderzoek voorzag ARON bvba in een graafmachine met machinist.

Het volledige onderzoeksterrein, met inbegrip van de in de proefsleuven aangetroffen archeologische sporen, werden op metaalvondsten geprospecteerd. Hiervoor werd, op voorspraak van de ZOLAD, beroep gedaan op detectoramateurs Benjamino Emons en Gerda Jackers. Er werd hen door R-O Vlaanderen – Onroerend Erfgoed een vergunning voor het gebruik van metaaldetectoren verleend op 22 september, gekoppeld aan de vergunning 2008/167.

### **2.3 Methodiek**

Het onderzoeksgebied besloeg een totale oppervlakte van ca. 20.000 m<sup>2</sup>. Conform het Programma van Eisen, opgesteld door ZOLAD, diende voor het onderzoek een oppervlakte ca. 2.400 m<sup>2</sup> te worden geopend, goed voor een dekkingsgraad van 12 percent.

Bij aanvang van het bodemonderzoek werd door de terreineigenaar melding gemaakt van de aanwezigheid van een afvoerbuis voor afvalwater langsheen de noordwestelijke en zuidwestelijke terreingrens. Deze verstoring was niet op de ontwikkelingsplannen aangeduid en werd vooraf niet gemeld. Aangezien de exacte locatie van de buizen niet gekend was werd een veiligheidszone van ca. 6 m vanaf de betreffende terreingrenzen in acht genomen.

Het terrein werd door middel van vijftien zuidoost-noordwestelijk georiënteerde proefsleuven onderzocht (*Bijlage 5*). De proefsleuven hadden een breedte van circa 1,85 m en een lengte tussen ca. 75 en 97 m, goed voor een totale oppervlakte van ca. 2.360 m<sup>2</sup>. De tussenafstand bedroeg 12 m. De oriëntatie van de sleuven, dwars over de heuvelrug heen, werd gekozen op basis van het uitgesproken microreliëf van het terrein. De sleuven werden machinaal tot net onder de ploegvoor en het colluvium uitgehaald.



Alle geattesteerde sporen werden genummerd (S-nummer, met een code bestaande uit twee getallen, waarvan het eerste verwijst naar het sleufnummer en het tweede naar het individuele spoor), beschreven en gefotografeerd. Na afronding van het onderzoek werden de grondplannen van de sleuven, met alle geattesteerde sporen, door een externe landmeter-expert ingemeten. In overleg met ZOLAD werd beslist om de sporen, voor zover hun context duidelijk was, niet te couperen.

Alle metaalvondsten werden op het veld gemarkeerd en ingemeten door de landmeter-expert. Met het oog op verder onderzoek d.m.v. een opgraving werden in het archeologische vlak metaalvondsten op meer dan 5 cm diepte *in situ* gelaten.

Bij de uitwerking van het proefsleuvenonderzoek werd een databank opgesteld met een gecorrleerde sporenlijst, vondstenlijst en fotolijst. Deze werden als bijlagen aan dit rapport toegevoegd. Om tegemoet te komen aan de uitdrukkelijke wens van Coeneco NV inzake de tijdsplanning werd voor de rapportage, in overleg met ZOLAD geopteerd voor een algemene evaluatie van het aangetroffen bodemarchief boven een meer gedetailleerde bespreking per spoor of sleuf.

### **3. Onderzoeksresultaten**

#### **3.1 Bodemopbouw van het onderzoeksterrein**

Algemeen vertonen de lengteprofielen van de sleuven een typisch ABC-profiel, met van boven naar onder de ploegvoor, het colluvium en de (zand)lemige moederbodem. In de westelijke helft van het onderzoeksterrein kon centraal in de proefsleuven een uitgestrekt pakket aan grind met sterk ontkalkte leem worden vastgesteld. De natuurlijke oorsprong wordt bevestigd door de absolute afwezigheid van archaeologica.

De dikte van de ploegvoor bedroeg tussen ca. 0,5 m, op het hoogste punt van het reliëf, en 1,50 m, in de vallei van de Molenbeek.

#### **3.2 Archeologische sporen en vondsten**

Zoals aangegeven bespreken wij hieronder de aangetroffen sporen op een algemene wijze, met name volgens het tijdvak waarin ze op basis van het geassocieerde vondstenmateriaal kunnen worden gedateerd. We bespreken hierbij alleen de meest relevante en opvallende sporen (d.w.z. op basis van hun samenstelling en vondsten) of vondsten.

##### ***Steentijd***

In het archeologisch vlak werden geen sporen blootgelegd die op basis van de gerelateerde vondsten met zekerheid in de steentijd (i.e. Paleolithicum, Mesolithicum of Neolithicum) te dateren zijn. Niettemin werden bij een korte veldprospectie en het afgraven van de ploegvoor diverse lithische artefacten ingezameld. Hierbij kunnen ondermeer twee kernen en diverse afslagen en klingfragmenten worden vermeld. De artefacten zijn echter weinig diagnostisch naar datering toe, en kunnen algemeen als finaalpaleolithisch, mesolithisch of neolithisch worden gedateerd<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Met dank aan prof. dr. Marc De Bie (V.U. Brussel) en Marijn Van Gils (K.U. Leuven).

## Bronstijd

In proefsleuf 14, nabij de noordgrens van het onderzoeksterrein, werden uit een grijsbruine kuil (S 14.6) een dertigtal fragmenten handgevormd aardewerk verzameld (vondstnummer 69). Het dikwandige baksel, dat algemeen lichtgrijs tot roodbruin van kleur was, was met grove kwartskorrels gemagerd en vertoonde sterke krimpscheuren. De buitenzijde was besmeten. Het betreft hier zgn. *Hilversumwaar* die in de Midden-Bronstijd (ca. 1800-1100 v. Chr.) gedateerd mag worden<sup>2</sup> (Afb. 6). Onder de stukken bevonden zich enkele randfragmenten en fragmenten van een standvoet.



**Afb. 6:** Een selectie uit de fragmenten in zgn. *Hilversumwaar*, te dateren in Midden-Bronstijd (foto: ARON bvba).

Daarnaast werden in dezelfde kuil ook een kleine afslag in silex aangetroffen, evenals grotere stukken van dezelfde witte tot rozige kwarts waarmee het aardewerk was gemagerd. Uit de kuil werd een houtskoolmonster verzameld.

## IJzertijd

Naast de bronstijdkuil werd ook uit drie andere kuilen (S 7.5, 11.7 en 12.1) handgevormd aardewerk gerecupereerd. Het baksel verschilt van het hierboven vermelde *Hilversumaardewerk* door de afwezigheid van kwartsverschraling. Een groter randfragment uit S 7.5 (vondstnummer 60) vertoont vingervormingen op de rand en mag wellicht in de Vroege IJzertijd (ca. 800-450 v. Chr.) gedateerd worden<sup>3</sup> (Afb. 7).

<sup>2</sup> Met dank aan Luc Van Impe (VIOE) en Guido Creemers (Gallo-Romeins Museum, Tongeren).

<sup>3</sup> Met dank aan Luc Van Impe (VIOE) en Guido Creemers (Gallo-Romeins Museum, Tongeren).



**Afb. 7:** Detailfoto's van het randfragment met vingerindrukken, te dateren in de Vroege IJzertijd (foto: ARON bvba).

Een ander ensemble dat met enig voorbehoud mogelijk in de IJzertijd te dateren is werd gerecupereerd uit het spoor S 12.1 (vondstnummer 50) (Afb. 8). De datering is vooral gebaseerd op de aanwezigheid van een viertal gegladde aardewerkfragmenten met ingedrukte versiering en kamstreepdecoratie. Daarnaast bevatte de context echter verscheidene ruwere of verweerde stukken, waaronder een randfragment en twee (verticale) worstvormige oren. Deze lijken dan weer eerder naar de Late Bronstijd te verwijzen. Het valt echter niet uit te sluiten dat het geheel nog ouder is. Zo vertoont de decoratie op de gegladde fragmenten ook gelijkenissen met gekende voorbeelden uit de bandkeramische cultuur<sup>4</sup>.

Een andere denkpiste is dat het mogelijk zou kunnen gaan om fragmenten van inheems-Romeins aardewerk. Vergelijkbare oren werden ondermeer aangetroffen in Rijswijk (Midden-Nederland)<sup>5</sup>.

<sup>4</sup> Met dank aan Luc Van Impe (VIOE), Guido Creemers (Gallo-Romeins Museum, Tongeren) en dr. Bart Vanmontfort (K.U. Leuven).

<sup>5</sup> BLOEMERS, J.H.F. (1978) *Rijswijk (Z;H.)*, 'De Bult': eine Siedlung der Cananefaten (Nederlandse Oudheden. Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek 8) Amersfoort.





**Afb. 8:** Detailfoto van het aardewerkensemble uit spoor S 12.1 (foto: ARON bvba).

### **Romeinse periode**

Verder is het aandeel aan Romeins materiaal binnen het vondstenspectrum erg beperkt. Het betreft met name één randfragment van een dolium dat uit spoor S 9.1 werd ingezameld (vondstnummer 40). Daarnaast werden in twee sporen (S 4.5 en 5.14) fragmenten van *tegulae* aangetroffen, echter telkens in associatie met vondsten van jongere datum (vondstnummers 18 en 31).

### **Vroege middeleeuwen**

Enkele sporen zijn op basis van hun vondstenmateriaal onder enig voorbehoud in de vroege middeleeuwen te plaatsen. Zo werden in spoor S 11.7 enkele stukken reducerend gebakken handgevormd aardewerk aangetroffen, waarvan twee aan elkaar passende met een d.m.v. een spatel aangebrachte lineaire decoratie (vondstnummer 49). In het baksel waren kleine mica-deeltjes zichtbaar. Een randfragmentje was, in tegenstelling tot de andere stukken, ruw en met kwarts gemagerd (Afb. 9).

Hoewel het versieringspatroon van de eerste stukken enige referenties naar bandkeramisch aardewerk oproept (*cfr. supra*)<sup>6</sup>, zou het hier mogelijk kunnen gaan om vroegmiddeleeuws aardewerk, waarvan gelijkaardige voorbeelden gekend zijn uit ondermeer Hove, Wijnegem, Pulle en Zandhoven<sup>7</sup>. Het randfragmentje, dat mogelijk wielgedraaid is, kan voor deze datering een extra aanwijzing zijn. Niettemin is de kennis over het vroegmiddeleeuws aardewerk tot op heden erg beperkt. Een toewijzing aan deze periode, met name op basis

<sup>6</sup> Met dank aan dr. Bart Vanmontfort (K.U. Leuven).

<sup>7</sup> Met dank aan Rica Annaert (VIOE).

van een dergelijk beperkte hoeveelheid vondstenmateriaal, blijft dan ook sterk hypothetisch en onder het nodige voorbehoud.



**Afb. 9:** Detailfoto van het aardewerk uit spoor S 11.7 (foto: ARON bvba).

Uit S 3.1 werd een wandfragment ingezameld dat puur op basis van de techniek als terra nigra kan worden omschreven (vondstnummer 10). Het stuk is met een geschubde tot golvende decoratie afgewerkt (Afb. 10). Deze versiering is ondermeer gekend van de zgn. 'pâte gris-clair' die door S. J. De Laet en H. Thoen<sup>8</sup> werd beschreven, en afkomstig is uit de Champagne. De datering hiervan is pre-Flavisch<sup>9</sup>.

De laatste jaren werd dergelijk aardewerk met vergelijkbare decoratiepatronen echter ook meermaals vastgesteld in vroegmiddeleeuwse contexten. Een gelijkaardig stuk uit Zerkegem (West-Vlaanderen) werd in de laat-Merovingische periode gedateerd, en zou als Noord-Franse importwaar te beschouwen zijn. Ook in (vroeg-)Karolingische contexten zouden deze stukken voorkomen. Recent werd gelijkaardig aardewerk (echter zonder decoratie) aangetroffen op de Fluxyssite in Oelegem (Antwerpen). Het werd in dit geval gesitueerd in de overgangsfase van laat-Merovingisch naar vroeg-Karolingisch<sup>10</sup>.

<sup>8</sup> DE LAET S.-J., en H. THOEN (1968) Etudes sur la céramique de la nécropole gallo-romaine de Blicquy (Hainaut): III, la céramique belge à "pâte gris-clair", *Helinium* VIII, pp. 3-21.

<sup>9</sup> Met dank aan Alain Vanderhoeven (VIOE) en Wim De Clercq (UGent).

<sup>10</sup> Met dank aan Rica Annaert (VIOE), Yann Hollevoet (R-O Vlaanderen – Departement RWO) en Jean Soulat (Musée d'Archéologie Nationale, Saint-Germain-en-Laye (F)).



**Afb. 10:** Detailfoto van het gedecoreerde wandfragment uit spoor S 3.1 (foto: ARON bvba).

### **Volle middeleeuwen**

Het grootste deel van het vondstenmateriaal kan chronologisch in de volle middeleeuwen (ca. 900-1300) worden geplaatst. Zo kunnen de sporen S 4.5 en 5.15 op basis van hun geassocieerde vondsten met grote zekerheid in de 10<sup>de</sup> eeuw gedateerd worden (vondstnummers 18 en 32) (Afb. 11)<sup>11</sup>. In de vulling van greppel S 7.1 werden talrijke stukken Maaslands witbakkend (en mogelijk ook Rijnlands witbakkend, o.a. Pingsdorf) teruggevonden (vondstnummer 34). Daarnaast werden over het ganse onderzoeksterrein sporen aangetroffen met één of meerdere stukken witbakkend aardewerk, hetgeen mogelijk opnieuw naar de volle middeleeuwen verwijst. De densiteit aan sporen van deze ouderdom (datering met enig voorbehoud voor de sporen met een beperkt vondstenaantal) lijkt het grootst op de westelijke helft van het terrein, maar de diverse sporen op de andere zijde suggereren duidelijk dat de nederzetting zich ook in die richting uitstreckte.

<sup>11</sup> Met dank aan dr. Koen De Groote (VIOE).





**Afb. 11:** Overzicht van een 10<sup>de</sup>-eeuwse context uit spoor S 5.15, met ondermeer fragmenten van een reliëfbandamfoor (foto: ARON bvba).

### **Late en postmiddeleeuwen**

Het spoor S 1.9 mag op basis van de aanwezigheid van roodbakkend geglaazuurd aardewerk en steengoed onder zijn vondstenmateriaal in de late of zelfs postmiddeleeuwse periode worden gesitueerd (vondstnummer 4).

Een aantal kuilen zijn overduidelijk als subrecent of recent te dateren. Dit blijkt ondermeer uit de aanwezigheid van (modern) bouwpuin, industrieel aardewerk en steenkoolsintels (Afb. 12). Dit geldt met name voor de sporen S 3.13, S 4.15, S 8.2, S 11.4 en S 13.11.



**Afb. 12:** Overzicht van het subrecente aardewerk uit spoor S 4.15 (foto: ARON bvba).

## Structuren

Op de westelijke helft van het onderzoeksterrein kunnen over acht sleuven (totale lengte: ca. 100 m) twee parallelle greppels worden gevolgd. In sleuf 3 (S 3.4) werd uit de meest noordelijk gelegen greppel een fragment in witbakkend aardewerk aangetroffen (vondstnummer 11). Een derde greppel, met dezelfde noordoost-zuidwestelijke oriëntatie, kan mogelijk herkend worden in de noordoostelijke hoek van het terrein. In sleuf 15 (S 5.8) werd eveneens een fragment in witbakkend aardewerk gerecupereerd (vondstnummer 72). Tenslotte mogen misschien ook de sporen S 4.14 en 5.6 met elkaar worden gerelateerd. Uit S 4.14 stamt opnieuw een witbakkend aardewerkfragment (vondstnummer 23).

In sleuf 6 werd een rij van vijf paalkuilen aangetroffen. Hun noordwest-zuidoostelijke oriëntatie staat loodrecht op deze van de voormelde greppels. Ze zijn rechthoekig van vorm en meten tussen ca. 23 en 35 cm (lange zijde). De tussenafstand bedraagt ca. 1,80 tot 2 m. Uit de paalkuilen werd geen vondstenmateriaal gerecupereerd. Op dezelfde hoogte werd in sleuf 7 een individuele paalkuil herkend (S 7.11).

Daarnaast werden over het ganse terrein fragmenten van greppels herkend, ook met een andere oriëntatie dan deze van bovengenoemde exemplaren (bijv. S 3.17).

De datering van al deze structuren is onzeker. Het vondstenmateriaal uit de greppels suggereert een datering in de volle middeleeuwen, maar hun aantal is te beperkt om hieromtrent conclusies te trekken. Het is bovendien niet uit te sluiten dat het gaat om jongere (perceels)greppels die met secundair materiaal werden gevuld.

Ook voor wat betreft de palenrij is bij gebrek aan vondsten voorzichtigheid geboden. Oudere buurtbewoners maakten melding van een boerderij die tot voor enkele decennia op het terrein was gelegen. Het valt op dit moment niet uit te sluiten dat de paalkuilen verwijzen naar een omheining of recentere structuur i.v.m. deze boerderij. Op diverse plaatsen werden overigens kuilen aangetroffen die met recent of subrecent puin waren gevuld (*cfr. supra*).

## 4. Conclusie en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek toonde, ondanks de beperkingen inherent aan deze prospectiemethode, de aanwezigheid aan van een groot aantal archeologische sporen. Deze vertonen een eerder gelijkmatige spreiding over het onderzoeksterrein. Enkel de diepst gelegen zone van het terrein, grenzend aan de Langkeukelbeek, lijkt in het recente verleden te zijn vergraven en bevat geen archeologische sporen meer.

Het merendeel van de sporen kan op basis van het geassocieerde vondstenmateriaal in de volle middeleeuwen gesitueerd worden. Daarnaast werden sporen aangetroffen uit de postmiddeleeuwen, vroege middeleeuwen (met voorbehoud, *cfr. supra*), mogelijk Romeinse periode, IJzertijd, Bronstijd, en misschien Neolithicum (Bandkeramiek). We kunnen hier dan ook met rede spreken van een meerperiodensite. De prehistorische sporen lijken zich hoofdzakelijk op de oostelijke helft van het onderzoeksterrein te situeren.

Gezien de gelijkmatige spreiding van de archeologische sporen is een gedeeltelijke vrijgave van het onderzoeksterrein zonder bijkomend archeologisch onderzoek, in de vorm van een opgraving, niet wenselijk. Er wordt dan ook gepleit voor een eventueel gefaseerde vlakdekkende opgraving.

## Bibliografie

BLOEMERS, J.H.F. (1978) *Rijswijk (Z;H.), 'De Bult': eine Siedlung der Cananefaten* (Nederlandse Oudheden. Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek 8) Amersfoort.

DE LAET S.-J., en H. THOEN (1968) Etudes sur la céramique de la nécropole gallo-romaine de Blicquy (Hainaut): III, la céramique belge à "pâte gris-clair", *Helinium VIII*, pp. 3-21.



**Bijlage 1:**

**Lijst met afkortingen**

**Bijlage 2:**

**Sporenlijst**

**Bijlage 3:**

**Vondstenlijst**



**Bijlage 4:**

**Fotolijst**

**Bijlage 5:**

**Situeringsplan**

**Bijlage 6:**

**Sporenplan**



**Bijlage 7:**

**Administratieve gegevens**

## Veldbeschrijving

Baksteen	<b>Ba</b>
Blauw	<b>BL</b>
Bruin	<b>BR</b>
Dakpan	<b>Da</b>
Donker (kleur)	<b>DO</b>
Fragmenten	<b>Fr</b>
Geel	<b>GE</b>
Gevlekt	<b>VL</b>
Grijs	<b>GR</b>
Grind	<b>Gr</b>
Groen	<b>GRO</b>
Gruis	<b>Grui</b>
Houtskool	<b>Hk</b>
Kalk	<b>Ka</b>
Kalkmortel	<b>KaMo</b>
Kei	<b>Kei</b>
Kiezel	<b>Kz</b>
Klei	<b>KI</b>
Kleilenzen	<b>KIL</b>
Leem	<b>Le</b>
Leemkleurig	<b>LE</b>
Leisteen	<b>Lei</b>
Licht (kleur)	<b>LI</b>
Mergel	<b>Me</b>
Mergelkleur	<b>ME</b>
Mortel	<b>Mo</b>
Natuursteen	<b>Ns</b>
Oranje	<b>OR</b>
Paars	<b>PA</b>
Pan	<b>Pa</b>
Roest(kleurig)	<b>ROE</b>
Rood	<b>RO</b>
Silex	<b>Si</b>
Schelp	<b>Sch</b>
Spoor	<b>S</b>
Spikkels	<b>Sp</b>
Steen	<b>St</b>
Steenkool	<b>Sk</b>
Verbrande leem	<b>VbLe</b>
Wit	<b>WI</b>
Zand	<b>Za</b>
Zandsteen	<b>Zs</b>
Zwart	<b>ZW</b>

## Fragmenten

Rand	<b>R</b>
Wand	<b>W</b>
Oor	<b>O</b>
Bodem	<b>B</b>

## Periodes

Bronstijd	<b>BRONS</b>
- Vroege Bronstijd	<b>BRONSV</b>
- Midden Bronstijd	<b>BRONSM</b>
- Late Bronstijd	<b>BRONSL</b>
IJzertijd	<b>IJZER</b>
- Vroege IJzertijd	<b>IJZERV</b>
- Midden IJzertijd	<b>IJZERM</b>
- Late IJzertijd	<b>IJZERL</b>
Romeins	<b>ROM</b>
- Vroeg Romeins	<b>ROMV</b>
- Midden Romeins	<b>ROMM</b>
- Laat Romeins	<b>ROML</b>
Middeleeuwen	<b>MID</b>
- Vroege Middeleeuwen	<b>MIDV</b>
- Hoge Middeleeuwen	<b>MIDH</b>
- Late Middeleeuwen	<b>MIDL</b>
- Post Middeleeuwen	<b>MIDP</b>

## Aardewerk

Faience	<b>FAI</b>
Gladwandig	<b>GLADW</b>
Glazuur	<b>GL</b>
Grijsbakkend	<b>GRIJS</b>
Industrieel wit	<b>INDUS WIT</b>
Majolica	<b>MAJ</b>
Porcelein	<b>PORC</b>
Roodbakkend	<b>ROOD</b>
Steengoed	<b>STEENG</b>
Witbakkend	<b>WIT</b>

## Vondsten

Aardewerk	<b>AW</b>
Baksteen	<b>BA</b>
Dakpan	<b>DP</b>
Dierlijk botmateriaal	<b>DIERL BOT</b>
Engobe	<b>ENG</b>
Glas	<b>GL</b>
Hout	<b>HOU</b>
Indetermineerbaar	<b>INDET</b>
Leisteen	<b>LEI</b>
Menselijk botmateriaal	<b>MENSL BOT</b>
Metaal	<b>MET</b>
Mortel	<b>MO</b>
Organisch materiaal	<b>ORG</b>
Plastic	<b>PL</b>
Steenkool	<b>SK</b>
Steen	<b>ST</b>
Terracotta	<b>TC</b>

Fotonummer	Spoornummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
2858	1.1	Detail	Kuil	ZW
2859	1.1	Detail	Kuil	ZW
2860	1.2	Detail	Paalkuil	W
2861	1.2	Detail	Paalkuil	NW
2862	1.3	Detail	Greppel	NO
2863	1.3	Detail	Greppel	NO
2864	1.4	Detail	Boomval?	ZW
2865	1.4	Detail	Boomval?	ZW
2866	1.5	Detail	Greppel	NO
2867	1.5	Detail	Greppel	NO
2868	1.6	Detail	Greppel	NO
2869	1.6	Detail	Greppel	NO
2870	1.7	Detail	Kuil	ZW
2871	1.7	Detail	Kuil	ZW
2872	1.8	Detail	Kuil	ZW
2873	1.8	Detail	Kuil	ZW
2874	1.9	Detail	Kuil	NO
2875	1.9	Detail	Kuil	NO
2876	1.10	Detail	Kuil	ZW
2877	1.10	Detail	Kuil	NO
2878	1.11	Detail	Paalkuil	O
2879	1.11	Detail	Paalkuil	ZW
2880	1.12	Detail	Boomval	ZW
2881	1.12	Detail	Boomval	ZW
2882	1.13	Detail	Kuil	ZW
2883	1.13	Detail	Kuil	ZW
2884	1.14	Detail	Greppel	ZW
2885	1.14	Detail	Greppel	ZW
2886	1.15	Detail	Grindlens	ZW
2887	1.15	Detail	Grindlens	ZW
2888	1.16	Detail	Paalkuil	ZW
2889	1.16	Detail	Paalkuil	ZW
2890	1.17	Detail	Kuil	ZW
2891	1.17	Detail	Kuil	ZW
2892	1.18	Detail	Kuil	ZW
2893	1.18	Detail	Kuil	ZW
2894	/	Overzicht	Overzicht sleuf 1	NW
2895	/	Overzicht	Overzicht sleuf 1	NW
2896	/	Overzicht	Overzicht sleuf 1	ZO
2897	/	Overzicht	Overzicht sleuf 1	ZO
2898	2.1	Detail	Kuil	NO
2899	2.1	Detail	Kuil	NO
2900	2.1	Detail	Kuil	NO
2901	2.2	Detail	Greppel	ZW
2902	2.2	Detail	Greppel	ZW
2903	2.3	Detail	Kuil	ZW
2904	2.3	Detail	Kuil	ZW
2905	2.4	Detail	Greppel	ZW
2906	2.4	Detail	Greppel	ZW
2907	2.5	Detail	Kuil	ZW

Fotonummer	Spoornummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
2908	2.5	Detail	Kuil	ZW
2909	2.6	Detail	Kuil	NO
2910	2.6	Detail	Kuil	NO
2911	2.6	Detail	Kuil	NO
2912	2.7	Detail	Kuil	ZW
2913	2.7	Detail	Kuil	ZW
2914	2.8	Detail	Natuurlijk?	ONO
2915	2.9 + 2.10	Detail	Kuilen	NO
2916	2.9 + 2.10	Detail	Kuilen	NO
2924	3.1	Detail	Kuil	ZW
2925	3.1	Detail	Kuil	ZW
2926	3.2	Detail	Greppel	ZW
2927	3.2	Detail	Greppel	ZW
2928	3.3	Detail	Kuil	NW
2929	3.3	Detail	Kuil	NW
2930	3.4	Detail	Greppel	NW
2931	3.4	Detail	Greppel	NW
2932	3.5	Detail	Kuil	ZW
2933	3.5	Detail	Kuil	ZW
2934	3.6	Detail	Greppel	NO
2936	3.7 + 3.8	Detail	Kuilen	NO
2937	3.7 + 3.8	Detail	Kuilen	NO
2938	3.9	Detail	Paalkuil	NO
2939	3.9	Detail	Paalkuil	NO
2940	3.10	Detail	Kuil	NO
2941	3.10	Detail	Kuil	NO
2942	3.11	Detail	Kuil	NO
2943	3.11	Detail	Kuil	NO
2944	3.12	Detail	Kuil	NO
2945	3.12	Detail	Kuil	NO
2946	3.13	Detail	Kuil	NO
2947	3.13	Detail	Kuil	NO
2948	3.14	Detail	Kuil	NO
2949	3.14	Detail	Kuil	NO
2950	3.15	Detail	Kuil	ZW
2951	3.15	Detail	Kuil	ZW
2952	3.16	Detail	Kuil	NO
2953	3.16	Detail	Kuil	NO
2955	3.17	Detail	Greppel	ZO
2956	/	Overzicht	Overzicht sleuf 3	NW
2957	/	Overzicht	Overzicht sleuf 3	ZO
2959	4.1	Detail	Kuil	ZW
2960	4.1	Detail	Kuil	NO
2962	4.2	Detail	Kuil	ZW
2963	4.3 + 4.4	Overzicht	Kuilen	ZW
2964	4.3 + 4.4	Detail	Kuilen	ZW
2965	4.5	Detail	Kuil	NO
2966	4.5	Detail	Kuil	NO
2967	4.5 + 4.6 + 4.7	Overzicht	Kuilen	ZO
2968	4.5 + 4.6 + 4.7	Overzicht	Kuilen	ZO

Fotonummer	Spoornummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
2969	4.6	Detail	Kuil	ZW
2970	4.6	Detail	Kuil	ZW
2971	4.7	Detail	Greppel	NO
2972	4.7	Detail	Greppel	NO
2973	4.8	Detail	Kuil	NO
2975	4.9	Detail	Kuil	NO
2976	4.9	Detail	Kuil	NO
2977	4.10	Detail	Kuil	NO
2978	4.10 + 4.11	Overzicht	Kuilen	NO
2979	4.11	Detail	Kuil	ZO
2980	4.11	Detail	Kuil	ZO
2982	4.12	Detail	Greppel	ONO
2983	4.13	Detail	Kuil	NO
2985	4.14	Detail	Greppel	NO
2986	4.14	Detail	Greppel	NO
2987	4.15	Detail	Kuil	NW
2988	4.15	Detail	Kuil	NW
2989	4.16	Detail	Kuil	ZW
2990	4.16	Detail	Kuil	ZW
2991	4.17	Detail	Kuil	ZZO
2992	4.17	Detail	Kuil	ZZO
2993	/	Overzicht	Overzicht sleuf 4	NW
2994	/	Overzicht	Overzicht sleuf 4	NW
2995	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein	W
2996	/	Overzicht	Overzicht sleuf 4	ZO
2997	/	Overzicht	Overzicht sleuf 4	ZO
2998	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein	Z
2999	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein	O
3000	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein	ZW
3001	5.1	Detail	Kuil	ZW
3002	5.1	Detail	Kuil	ZW
3004	5.2	Detail	Greppel	ZW
3005	5.3	Detail	Greppel	ZW
3006	5.3	Detail	Greppel	ZW
3007	5.3	Detail	Greppel	ZZO
3008	5.3	Detail	Greppel	ZZO
3009	5.4	Detail	Kuil	W
3011	5.5	Detail	Greppel	NO
3012	5.5	Detail	Greppel	NO
3013	5.6	Detail	Greppel	NO
3014	5.6	Detail	Greppel	NO
3015	5.7	Overzicht	Grindlens	ZO
3016	5.7	Detail	Grindlens	NO
3017	5.7	Detail	Grindlens	ZO
3018	5.7	Detail	Grindlens	NO
3019	5.8	Detail	Kuil	NO
3021	5.9 + 5.10	Detail	Kuilen	NO
3022	5.9 + 5.10	Detail	Kuilen	NO
3023	5.11	Detail	Paalkuil	ONO
3025	5.13	Detail	Kuil	NO



Fotonummer	Spoornummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
3026	5.13	Detail	Kuil	NO
3027	5.12	Detail	Kuil	NO
3028	5.14	Detail	Kuil	NO
3029	5.14	Detail	Kuil	NO
3030	5.15	Detail	Greppel	NO
3031	5.15	Detail	Greppel	NO
3032	5.16	Detail	Greppel	NO
3033	5.16	Detail	Greppel	NO
3034	/	Overzicht	Overzicht sleuf 5	ZO
3035	/	Overzicht	Overzicht sleuf 5	NW
3036	6.1	Detail	Greppel	NO
3037	6.1	Detail	Greppel	NO
3038	6.2	Detail	Greppel	NO
3039	6.2	Detail	Greppel	NO
3040	6.4 + 6.5 + 6.6 + 6.7	Overzicht	Paalkuilen en greppel	NO
3041	6.4 + 6.5	Overzicht	Paalkuilen en greppel	NO
3042	6.4 + 6.5 + 6.6 + 6.7	Overzicht	Paalkuilen en greppel	NO
3043	6.3	Detail	Paalkuil	NO
3044	6.7	Detail	Kuil met concentratie verbrande leem	NO
3045	6.8	Detail	Kuil	NO
3046	6.9	Overzicht	Grindlens	ZO
3047	6.9	Overzicht	Grindlens	ZO
3048	6.10	Detail	Paalkuil	NO
3049	6.11	Detail	Paalkuil	NO
3050	6.11	Detail	Paalkuil	NO
3051	6.3 + 6.4 + 6.6 + 6.10 + 6.11	Overzicht	Overzicht rij paalkuilen	ZO
3052	6.9	Detail	Grindlens	NO
3053	7.1	Detail	Greppel	NO
3054	7.1	Detail	Greppel	NO
3055	7.1	Detail	Greppel	ZO
3056	7.1	Detail	Greppel	ZO
3057	7.2	Detail	Kuil	NO
3058	7.2 + 7.3	Overzicht	Kuilen	NO
3059	7.3	Detail	Kuil	NO
3060	7.4	Detail	Kuil	ZW
3061	7.5	Detail	Kuil	NO
3062	7.6	Detail	Greppel	NO
3064	7.7	Detail	Greppel	NO
3065	7.8	Detail	Kuil	ZW
3066	7.9	Detail	Kuil	NO
3067	7.9	Overzicht	Kuil	NO
3069	7.10	Detail	Paalkuil	NO
3070	7.11 + 7.12	Detail	Greppel en kuil	NO
3072	7.13	Overzicht	Grindlens	ZO
3074	7.13	Detail	Grindlens	NO
3075	7.13	Detail	Grindlens	NO
3076	/	Overzicht	Overzicht sleuf 6	NW
3077	/	Overzicht	Overzicht sleuf 6	ZO
3078	/	Overzicht	Overzicht sleuf 7	ZO
3079	/	Overzicht	Overzicht sleuf 7	ZO

Fotonummer	Spoornummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
3080	/	Overzicht	Overzicht sleuf 7	NW
3081	/	Overzicht	Overzicht sleuf 7	NW
3082	7.1	Detail	Profiel greppel	NO
3083	8.1	Overzicht	Greppel	ZO
3084	8.1	Detail	Greppel	NO
3085	8.2	Detail	Kuil	NO
3086	8.2	Detail	Kuil	NO
3087	8.3	Detail	Greppel	NO
3089	8.4	Detail	Greppel ?	NO
3090	8.5	Detail	Kuil	NO
3091	8.6	Detail	Greppel	NO
3092	8.6	Detail	Greppel	NO
3093	8.7	Detail	Kuil	NO
3096	8.8	Detail	Kuil	NO
3097	8.9 + 8.10	Detail	Paalkuil en kuil	NO
3098	8.9 + 8.10	Detail	Paalkuil en kuil	NO
3100	8.11	Detail	Kuil	NO
3101	8.12	Detail	Kuil	NO
3102	/	Overzicht	Overzicht sleuf 8	NW
3103	/	Overzicht	Overzicht sleuf 8	NW
3104	/	Overzicht	Overzicht sleuf 8	NW
3105	/	Overzicht	Overzicht sleuf 8	ZO
3106	/	Overzicht	Overzicht sleuf 8	ZO
3107	/	Overzicht	Overzicht sleuf 9	ZO
3108	9.1	Detail	Kuil ?	NO
3109	9.1	Detail	Kuil ?	NO
3110	9.2	Overzicht	Greppel	ZO
3111	9.2	Detail	Greppel	ZO
3112	9.2	Detail	Greppel	NO
3113	9.2	Detail	Greppel	NO
3114	9.2	Detail	Greppel	NO
3115	9.3	Detail	Paalkuil ?	NO
3117	9.4	Detail	Kuil	ZO
3118	9.4	Detail	Kuil	NO
3119	9.4	Detail	Kuil	NO
3120	9.4	Overzicht	Kuil	NW
3121	9.4	Overzicht	Kuil	NW
3122	9.5	Detail	Kuil	NO
3123	9.5	Detail	Kuil	NO
3124	9.5	Detail	Kuil	NO
3125	9.5	Detail	Kuil	ZO
3126	9.6	Detail	Kuil	NO
3127	9.7	Detail	Greppel	NO
3128	/	Overzicht	Overzicht sleuf 9	NW
3129	/	Overzicht	Overzicht sleuf 9	ZO
3130	10.1 + 10.2 + 10.3	Detail	Kuilen	NO
3131	10.4	Detail	Kuil	NO
3132	10.5	Detail	Kuil	NO
3133	10.6	Detail	Kuil	NO
3135	10.7	Detail	Paalkuil ?	ZW



Fotonummer	Spoornummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
3136	10.7 + 10.8 + 10.9	Overzicht	Kuilen	NNO
3137	10.7 + 10.8 + 10.9	Overzicht	Kuilen	ZO
3138	10.7 + 10.8 + 10.9	Overzicht	Kuilen	NW
3140	10.10	Detail	Kuil	NO
3141	10.11	Detail	Kuil	NO
3142	10.11	Detail	Kuil	ZO
3144	10.12 + 10.13	Detail	Kuilen	ZW
3145	10.14	Detail	Kuilen	NO
3146	/	Overzicht	Overzicht sleuf 10	NW
3147	/	Overzicht	Overzicht sleuf 10	ZO
3148	11.1 + 11.2	Detail	Greppel en kuil	NO
3149	11.3	Detail	Greppel	ZW
3150	11.4	Detail	Greppel	ZW
3151	11.5	Detail	Greppel	ZW
3152	11.5	Detail	Greppel	ZW
3153	11.6	Detail	Kuil	ZW
3154	/	Overzicht	Overzicht sleuf 11	NW
3155	/	Overzicht	Overzicht sleuf 11	ZO
3156	12.1	Detail	Kuil	NO
3157	12.1	Detail	Kuil	ZO
3158	12.1	Detail	Kuil	NW
3159	11.7	Detail	Kuil	ZW
3160	12.2 + 12.3	Detail	Kuilen	ZW
3161	12.2 + 12.3	Detail	Kuilen	ZW
3162	12.4	Detail	Kuil	ZW
3163	12.4	Detail	Kuil	ZW
3164	/	Overzicht	Overzicht sleuf 12	NW
3165	/	Overzicht	Overzicht sleuf 12	ZO
3166	13.1 + 13.2	Detail	Kuil en paalkuil	ZW
3167	13.3	Detail	Greppel	ZW
3168	13.3	Detail	Greppel	ZO
3169	13.4 + 13.5 + 13.6	Overzicht	Kuilen	ZW
3170	13.7	Detail	Kuil	ZW
3171	13.8	Detail	Kuil	ZW
3172	13.9	Detail	Kuil	ZW
3173	13.10	Detail	Kuil	ZW
3174	13.11	Detail	Kuil	ZW
3175	/	Overzicht	Overzicht sleuf 13	NW
3176	/	Overzicht	Overzicht sleuf 13	ZO
3177	14.1	Detail	Kuil	ZW
3178	14.2	Detail	Greppel	ZW
3179	14.3	Detail	Kuil	ZW
3180	14.4 + 14.5	Detail	Kuilen	ZW
3181	14.6	Detail	Kuil	ZW
3182	/	Overzicht	Overzicht sleuf 14	NW
3183	/	Overzicht	Overzicht sleuf 14	ZO
3184	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3185	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3186	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf	/

Fotonummer	Spoornummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
			kop sleuf 15	
3187	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3188	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3189	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3190	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3191	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3192	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3193	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3194	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein vanaf kop sleuf 15	/
3195	15.3	Detail	Kuil	ZW
3196	15.1 + 15.2	Detail	Kuilen	ZW
3197	15.1 + 15.2	Detail	Kuilen	ZW
3198	15.1 + 15.2	Detail	Kuilen	ZW
3204	15.5	Overzicht	Kuil	ZO
3205	15.5	Overzicht	Kuil	ZO
3208	15.4	Detail	Kuil	ZW
3209	15.4	Detail	Kuil	ZW
3210	15.4	Detail	Kuil	ZW
3211	15.5	Detail	Kuil	ZW
3212	15.5	Detail	Kuil	ZO
3213	15.6	Detail	Kuil	ZW
3214	15.7	Detail	Kuil	ZW
3215	15.8	Detail	Greppel	NW
3216	15.8	Detail	Greppel	NW
2917	/	Overzicht	Overzicht sleuf 2	NW
2918	/	Overzicht	Overzicht sleuf 2	NW
2919	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein	W
2920	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein ter hoogte van sleuven 1 en 2	NW
2922	/	Overzicht	Overzicht sleuf 2	ZO
2923	/	Overzicht	Overzicht onderzoeksterrein	Z

Vondstnr	Materiaal	Beschrijving	Periode	Begin	Einde	Opmerkingen
8	MET	IJZER				Kop hamer
20	MET	IJZER				Fragment hoefijzer
30	MET	IJZER				Hoefijzer
49	MET	LOOD				Musketkogel
70	MET	KOPER	ME / POSTME			Munt, onleesbaar
97	MET	KOPER	POSTME			Gesp
98	MET	KOPER	ME			Munt, onleesbaar
102	MET	BRONS				Riemonderdeel?
120	MET	KOPER	ME			Gesp
125	MET	LOOD / TIN	POSTME			Poot leeuwenfiguur
126	MET	LOOD				Musketkogel
129	MET	LOOD				Musketkogel
152	MET	KOPER	POSTME			Munt, onleesbaar
155	MET	LOOD				Bolletje met steeltje
162	MET	KOPER	POSTME			Munt, onleesbaar
224	MET	KOPER	POSTME	1744	1763	Munt, oord van Johan Theodoor van Beieren (1744-1763) (prinsbisdom Luik)





 <b>ARON bvba</b> <small>Architectuur Projectbureau</small>	<b>LANAKEN MOLENWEIDE</b>	<b>Kleurenorthfoto</b>	<b>AGIV</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Situeringsplan proefsleuven</b>	
	<b>LA-08-MOL</b>					

Sleuf	Spoornr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr
1	1	Kuil	/	Onregelmatig	BRGE	ZaLe + veel Fr Hk + veel Fr Vb Le	/	/	/	/
1	2	Paalkuil	/	Rechthoek	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Vb Le + matig Sl	NO-ZW	/	/	1
1	3	Greppel	/	Langwerpig	BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig Sp Sk	NO-ZW	/	/	/
1	4	Boomval	/	Onregelmatig	VL: BR + GE + WI	ZaLe	/	/	/	/
1	5	Greppel	/	Langwerpig	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	NO-ZW	ME	/	2
1	6	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	NO-ZW	/	/	/
1	7	Kuil	/	Onregelmatig	GRGEBR	ZaLe + matig Sp Hk + AW	/	MEM	/	3
1	8	Kuil	/	Onregelmatig	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Vb Le	/	MEL / POSTME	/	/
1	9	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + Me + AW + Sl	/	/	/	4
1	10	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + St	/	/	/	/
1	11	Paalkuil	/	Rond	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
1	12	Boomval	/	Donutvorm	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
1	13	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + veel Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
1	14	Greppel	/	Langwerpig	GRWIBR	ZaLe + Sp Hk + matig Sp Vb Le	NO-ZW	/	/	/
1	15	Grindlens	/	Onregelmatig	GEBR	ZaLe + zeer veel Kei	/	/	/	/
1	16	Paalkuil met paalkern	/	Rechthoek	PK: LI WIGRGE; kern: BRGR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZO-NW	/	/	/
1	17	Kuil	/	Onregelmatig	BRGR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + veel AW	/	/	/	5
1	18	Kuil	/	Onregelmatig	BRGR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig AW	/	MEM	/	6
2	1	Kuil	/	Onregelmatig	GRWIBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
2	2	Greppel	/	Langwerpig	BRGR	ZaLe + veel Sp Hk + veel Sp Vb Le + matig St	NO-ZW	/	/	7
2	3	Kuil	/	Onregelmatig	WIGR + ROE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
2	4	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + veel Sp Hk + veel Sp Vb Le	NO-ZW	/	/	/
2	5	Kuil	/	Onregelmatig	BRGR + VL WI + ROE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
2	6	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL WI	ZaLe + matig Sp Hk	/	/	/	/
2	7	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + veel Sp Hk + matig Fr Vb Le	/	/	/	/
2	8	Kuil	Natuurlijk?	Onregelmatig	WIGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
2	9	Kuil	/	Rond	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig AW	/	ME	/	9
2	10	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
3	1	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL LI GR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Vb Le + matig AW + matig St	/	MEV ?	/	10
3	2	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + veel Fr Hk + matig Sp Vb Le	NO-ZW	/	/	/
3	3	Kuil	/	Onregelmatig	GEBR + VL ZW	ZaLe + zeer veel Fr Hk + matig Fr Vb Le	/	/	/	/

Sluif	Spoornr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr
3	4	Greppel	/	Langwerpig	BRGE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig Bot	NO-ZW	MEM	/	11
3	5	Kuil	/	Onregelmatig	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig AW	/	ME	/	12
3	6	Greppel	/	Langwerpig	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	NO-ZW	/	/	/
3	7	Kuil	/	Ovaal	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZO-NW	/	/	/
3	8	Kuil	/	Onregelmatig	VL: GRWI + GRBR	ZaLe + matig Fr Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
3	9	Paalkuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
3	10	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
3	11	Kuil	/	Onregelmatig	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig AW	/	ME	/	13
3	12	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
3	13	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZZO-NNW	/	/	14
3	14	Kuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZZO-NNW	/	/	/
3	15	Kuil	/	Rechthoek	GRBR + VL GEWI	ZaLe + veel Fr Hk + matig Fr Vb Le	N-Z	/	/	/
3	16	Kuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Vb Le	N-Z	/	/	/
3	17	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Fr Hk + matig Fr Vb Le + AW + St	NW-ZO	ME	/	16
4	1	Kuil	/	Onregelmatig	GEBR	ZaLe + veel Fr Hk + veel Fr Vb Le	/	MEM	/	17
4	2	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + veel Fr Hk + veel Fr Vb Le	/	/	/	/
4	3	Kuil	/	Rechthoek	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	O-W	/	Doorsneden door S 4.4	/
4	4	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Vb Le	O-W	/	/	/
4	5	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	DO GRBR	ZaLe + veel Fr Hk + veel Fr Vb Le	ZO-NW	MEM	Snijdt S 4.5	18
4	6	Kuil	/	Rechthoek	GEGRBR + VL GE	ZaLe + veel Fr Hk + Veel Fr Vb Le	NO-ZW	MEM	/	19
4	7	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Fr Hk + veel Fr Vb Le	NO-ZW	MEM	/	20
4	8	Kuil	/	Onregelmatig	GEBR	ZaLe + matig Fr Hk + matig Fr Vb Le + St + AW	/	ME	/	21
4	9	Kuil	/	Onregelmatig	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Vb Le	/	/	/	58
4	10	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + GE VL	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + MET	/	/	Doorsneden door S 4.11	22
4	11	Kuil	/	Vierkant	GRBR + VL DO BR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + Bot	ZW-NO	/	Snijdt S 4.10 en 4.12	74
4	12	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	Doorsneden door S 4.11	/
4	13	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
4	14	Greppel	/	Langwerpig	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	NO-ZW	MEM	/	23
4	15	Kuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Fr Hk + matig Sp Vb Le + matig Fr Lei + matig Fr Mergel + AW	ZZO-NNW	RECENT	/	24



Sleuf	Spoornr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr
4	16	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk	/	/	/	/
4	17	Kuil	/	Vierkant	DO GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + St	ZW-NO	/	/	/
5	1	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr VbLe + St + AW	/	MEM	/	26
5	2	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr VbLe	ZO-NW	MEM	/	27
5	3	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe + weinig Fr Ba	NO-ZW	/	/	/
5	4	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	/	/	/	/
5	5	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	NO-ZW	/	Doorsneden door S 5.4	/
5	6	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Fr Hk + matig Fr VbLe	NO-ZW	/	/	/
5	7	Grindlens	Natuurlijke lens	Onregelmatig	GEBR	Zeet veel Gr + ZaLe	ZW-NO	/	Idem aan S 6.9 en 7.13	/
5	8	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	/	ME	/	29
5	9	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe + AW	NO-ZW	ME	/	28
5	10	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe + St	/	/	/	/
5	11	Paalkuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	ZZO-NNW	/	/	/
5	12	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + veel Sp Hk + matig Sp VbLe	/	/	/	/
5	13	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	/	ME	/	30
5	14	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Fr Hk + matig Sp VbLe + TC	/	ME	/	31
5	15	Greppel	/	Langwerpig	DO GRBR + VL ZW	ZaLe + zeer veel Fr Hk + veel Fr VbLe + Kei	NO-ZW	MEM	/	32
5	16	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL WI	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe + St + Kl	NO-ZW	/	/	33
6	1	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe + Kei	NO-ZW	/	/	/
6	2	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	NO-ZW	/	Hoort bij S 6.3, 6.4, 6.10, 6.11	/
6	3	Paalkuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk	ZO-NW	/	Hoort bij S 6.2, 6.4, 6.10, 6.11	/
6	4	Paalkuil	/	Rond	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	ZO-NW	/	Hoort bij S 6.2, 6.3, 6.10, 6.11	/
6	5	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	NO-ZW	/	/	/
6	6	Paalkuil	/	Vierkant	DO GRBR	ZaLe + matig Sp Hk	ZO-NW	/	/	/
6	7	Kuil	Concentratie verbrande leem	Onregelmatig	LI BRGR + VL WI	ZaLe + veel Fr Hk + veel Fr VbLe	/	/	Doorsneden door S 6.5	/
6	8	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr VbLe	/	/	/	/
6	9	Grindlens	Natuurlijke lens	Onregelmatig	GEBR	Zeet veel Gr + ZaLe	ZW-NO	/	Idem aan S 5.7 en 7.13	/

Sleuf	Spoornr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr
6	10	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	NO-ZW	/	Hoort bij S 6.2, 6.3, 6.4, 6.11	/
6	11	Paalkuil	/	Afgeronde rechthoek	GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	NO-ZW	/	Hoort bij S 6.2, 6.3, 6.4, 6.10	/
7	1	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe + AW	NO-ZW	MEM	/	34
7	2	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	/	/	/	/
7	3	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe + St	/	/	Snijdt S 7.4	/
7	4	Kuil	/	Onregelmatig	LI GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	/	/	Doorsneden door S 7.3	/
7	5	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL WI	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe + Kei	/	IJZERV	/	60
7	6	Greppel	/	Langwerpig	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	NO-ZW	/	/	/
7	7	Greppel	/	Langwerpig	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr VbLe + veel St	NO-ZW	/	/	/
7	8	Kuil	/	Onregelmatig	GEGRBR	ZaLe + veel Fr Hk + matig Sp VbLe	/	/	/	/
7	9	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	/	/	/	/
7	10	Paalkuil	/	Rond	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	/	/	/	/
7	11	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	O-W	/	/	/
7	12	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp VbLe	NNO-ZZW	/	/	/
7	13	Grindlens	Natuurlijke lens	Onregelmatig	GEBR	Zeet veel Gr + ZaLe	ZW-NO	/	Idem aan S 5.7 en 6.9	/
8	1	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	MEM	Doorsneden door S 8.2	35
8	2	Kuil	/	Rechthoek	GRBR + VL GE	ZaLe + matig St + matig Sk + Glas	ZO-NW	RECENT	/	36
8	3	Greppel	/	Langwerpig	LI GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
8	4	Greppel ?	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + St + AW	ZW-NO	/	/	37
8	5	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
8	6	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	NO-ZW	/	/	/
8	7	Kuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
8	8	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + St + AW	/	MEM	/	38
8	9	Paalkuil	/	Rond	GRBR + VL GEGR + ROE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
8	10	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Vb Le + AW	/	/	/	39
8	11	Kuil	Twee ronde houten paaltjes zichtbaar (recent)	Rechthoek	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/



Sluif	Spoornr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr
8	12	Kuil	/	Rechthoek	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
9	1	Kuil ?	/	Onregelmatig	GRBR + GE VL	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	ROM ?	/	40
9	2	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	ZW-NO	MEM	/	41
9	3	Paalkuil ?	Mogelijk natuurlijk	Trapezium	DO BR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
9	4	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + veel Sp Vb Le (concentratie)	/	MEM	/	42
9	5	Kuil	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + veel Sp Vb Le (conc.) + matig Kei + matig Vb Lei + matig Bot (conc.) + TC	ZW-NO	/	/	43
9	6	Kuil	/	Onregelmatig	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig St	/	/	/	/
9	7	Greppel	Grindlens komt boven centraal in spoor	Langwerpig	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + veel Kei	ZW-NO	/	/	/
10	1	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
10	2	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Vb Le	/	/	Snijdt S 10.3	/
10	3	Kuil ?	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
10	4	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
10	5	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
10	6	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL WIGR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig Kei	/	/	/	/
10	7	Paalkuil ?	/	Afgeronde rechthoek	LI GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
10	8	Kuil	/	Rechthoek	LI GEGR + VL WI	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	ZO-NW	ME	/	44
10	9	Kuil	/	Onregelmatig	DO GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig Kei + AW	/	MEM	/	45
10	10	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	/	ME	/	46
10	11	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
10	12	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
10	13	Kuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig St	ZW-NO	/	/	/
10	14	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig St + AW	/	MEM	/	47
11	1	Greppel	/	Langwerpig	DO BR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	NO-ZW	/	Snijdt S 11.2	/
11	2	Kuil	/	Rechthoek	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	Doorsneden door S 11.1	/
11	3	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
11	4	Greppel	/	Langwerpig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW +	ZW-NO	POSTME	/	48

Sleuf	Spoornr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr
						MET				
11	5	Greppel	/	Langwerpig	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
11	6	Kuil	/	Rechthoek	DO BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	ZW-NO	/	/	/
11	7	Kuil	/	Onregelmatig	LI GRBRGE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	/	MEV ?	/	49
12	1	Kuil	/	Onregelmatig	LI WIGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + veel AW + Silex	/	IJZER ?	/	50
12	2	Kuil	/	Rechthoek	DO GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	N-Z	/	/	51
12	3	Kuil	/	Onregelmatig	LI GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	/	/	/	52
12	4	Kuil	/	Rechthoek	DO GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	ZW-NO	ME	/	53
13	1	Kuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + St + AW	ZW-NO	MEM	/	63
13	2	Paalkuil	/	Rechthoek	DO GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + ORG	ZW-NO	/	/	/
13	3	Greppel	/	Langwerpig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW + MET	ZW-NO	MEM	/	64
13	4	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL WIGE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	/	MEL	Snijdt S 13.5	65
13	5	Kuil	/	Onregelmatig	LI WIGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	Doorsneden door S 13.4	/
13	6	Kuil	/	Onregelmatig	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
13	7	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + veel Kei	/	/	/	/
13	8	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig Kei + TC	/	/	/	/
13	9	Kuil	/	Rechthoek	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Vb Le + matig Kei + St	ZW-NO	/	/	/
13	10	Kuil	/	Onregelmatig	DOGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + St + AW	/	ME	/	66
13	11	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + St + MET + GLAS	/	RECENT	/	67
14	1	Kuil	/	Rechthoek	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Vb Le	ZW-NO	/	/	/
14	2	Greppel	/	Langwerpig	DO GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	ZW-NO	ME	/	/
14	3	Kuil	/	Onregelmatig	BRGR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
14	4	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	LI BRGR	ZaLe + matig Sp Hk + weinig Fr Vb Le + weinig Fr Vb Lei	ZW-NO	/	/	68
14	5	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
14	6	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Vb Le + Kei + St + AW + Si	/	BRONSM	/	69
15	1	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
15	2	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Vb Le	/	/	/	/
15	3	Kuil	/	Onregelmatig	LI WIGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
15	4	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig Kei	/	/	/	/

Sleuf	Spoornr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr
15	5	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + matig St	/	/	/	/
15	6	Kuil	/	Onregelmatig	DO GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le	/	/	/	/
15	7	Kuil	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	/	ME	/	71
15	8	Greppel	/	Langwerpig	GEGRBR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Sp Vb Le + AW	ZW-NO	MEM	/	72

Vondstnr	Sleufnr	Spoornr	Volgnr	Materiaal	Aantal	Beschrijving	Periode	Begin	Einde	Opmerkingen
1	1	2	1	SLAK	4	SLAK	/	/	/	/
2	1	5	1	AW	2	ROOD (+ GL)	ME	/	/	/
3	1	7	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
4	1	9	1	AW	2	STEENG	MEL/POSTME	/	/	/
4	1	9	2	AW	9	ROOD + GL	MEL/POSTME	/	/	/
4	1	9	3	MET	3	IJZER	/	/	/	/
5	1	17	1	AW	1	WIT + GL	/	/	/	/
5	1	17	2	STEEN	1	ARKOZE	/	/	/	Wellicht fragment van maalsteen
6	1	18	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
7	2	2	1	STEEN	1	KWARTS	/	/	/	/
7	2	2	2	AW	1	HGV?	/	/	/	/
8	1	/	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	Gevonden op grens van ploegvoor met vlak
9	2	9	1	AW	1	GRIJS	ME	/	/	/
10	3	1	1	AW	1	TN	MEV ?	/	/	Golvende/geschubde decoratie. Identificatie onzeker: mogelijk 'pâte-gris-clair' (De Laet & Thoen), Champagne regio, mogelijk Merovingisch/Karolingisch
11	3	4	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
12	3	5	1	AW	1	ROOD	ME	12de eeuw	/	/
13	3	11	1	AW	1	GRIJS	ME	/	/	/
14	3	13	1	SLAK	1	SLAK	/	/	/	Slak & bot
16	3	17	1	AW	1	GRIJS	ME	/	/	/
17	4	1	1	MET	1	IJZER	/	/	/	/
17	4	1	2	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
18	4	5	5	AW	2	GRIJS	MEM	/	/	Wand kogelpot?
18	4	5	7	AW	1	ROOD	MEM	/	/	/
18	4	5	6	AW	7	WIT	MEM	/	/	Rijnlands roodbeschilderd?
18	4	5	2	TC	2	VB LE	/	/	/	/
18	4	5	1	TC	1	TEGULA	ROM	/	/	/
18	4	5	4	AW	1	GRIJS	MEM	/	/	Rand kogelpot
18	4	5	3	MET	1	IJZER	/	/	/	Spijker
19	4	6	1	AW	1	GRIJS	MEM	/	/	/
19	4	6	2	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
19	4	6	3	STEEN	1	KALKST	/	/	/	/
20	4	7	1	AW	2	GRIJS	MEM	/	/	/
21	4	8	1	STEEN	1	KALKST	/	/	/	/
21	4	8	2	AW	3	WIT	MEM	/	/	/
21	4	8	3	AW	1	GRIJS	ME	/	/	/

Vondstnr	Sleufnr	Spoornr	Volgnr	Materiaal	Aantal	Beschrijving	Periode	Begin	Einde	Opmerkingen
23	4	14	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
24	4	15	1	AW	2	FAI	RECENT	19de eeuw	20ste eeuw	Soepkommetje of cache-pot
24	4	15	2	AW	1	FAI	RECENT	19de eeuw	20ste eeuw	Randfragment schoteltje
26	5	1	1	AW	11	WIT	MEM	/	/	/
27	5	2	3	AW	3	GRIJS	MEM	/	/	/
27	5	2	1	AW	1	WIT	MEM	ca. 900	ca. 1200	Sporen van rode beschildering: Pingsdorf
27	5	2	2	AW	2	WIT	MEM	/	/	Twee stukken van één gietuitje
28	5	9	1	AW	1	ROOD	ME	/	/	Overhangende rand
29	5	8	1	AW	1	WIT + GL	ME	/	/	/
30	5	13	1	AW	1	GRIJS	ME	/	/	/
31	5	14	5	AW	1	ROOD	/	/	/	/
31	5	14	4	TC	3	VB LE	/	/	/	/
31	5	14	2	TC	1	DP	/	/	/	/
31	5	14	3	STEEN	1	ZANDKALKST	/	/	/	/
31	5	14	1	TC	1	TEGULA	ROM	/	/	/
32	5	15	2	AW	1	ROOD	MEM	10de eeuw	midden 11de eeuw	/
32	5	15	1	AW	2	WIT	MEM	/	midden 10de eeuw	Fragmenten reliëfbandamfoor
32	5	15	3	AW	1	ROOD	MEM	/	/	/
33	5	16	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
34	7	1	3	AW	1	GRIJS	MEM	ca. 1100?	ca. 1250?	Paffrath?
34	7	1	2	AW	27	WIT	MEM	/	/	1 exemplaar met loodglazuur
34	7	1	1	AW	1	ROOD	MEM	12de eeuw	/	Oorfragment
35	8	1	2	MET	3	IJZER	/	/	/	/
35	8	1	3	AW	3	WIT	MEM	/	/	/
35	8	1	1	TC	2	VB LE	/	/	/	/
35	8	1	4	AW	1	ROOD	ME	/	/	/
36	8	2	1	GL	1	GLAS	RECENT	/	/	/
37	8	4	1	STEEN	1	KALKST	/	/	/	/
38	8	8	1	AW	1	STEENG	MEM	/	/	/
39	8	10	1	AW	1	GRIJS	/	/	/	Sterke kwartsmagering
40	9	1	1	AW	1	DL	ROM	/	/	Randfragment
41	9	2	1	AW	5	WIT	MEM	/	/	/
42	9	4	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
43	9	5	2	TC	1	DP	/	/	/	/
43	9	5	1	ORG	7	BOT	/	/	/	/
44	10	8	1	AW	1	WIT	ME	/	/	/

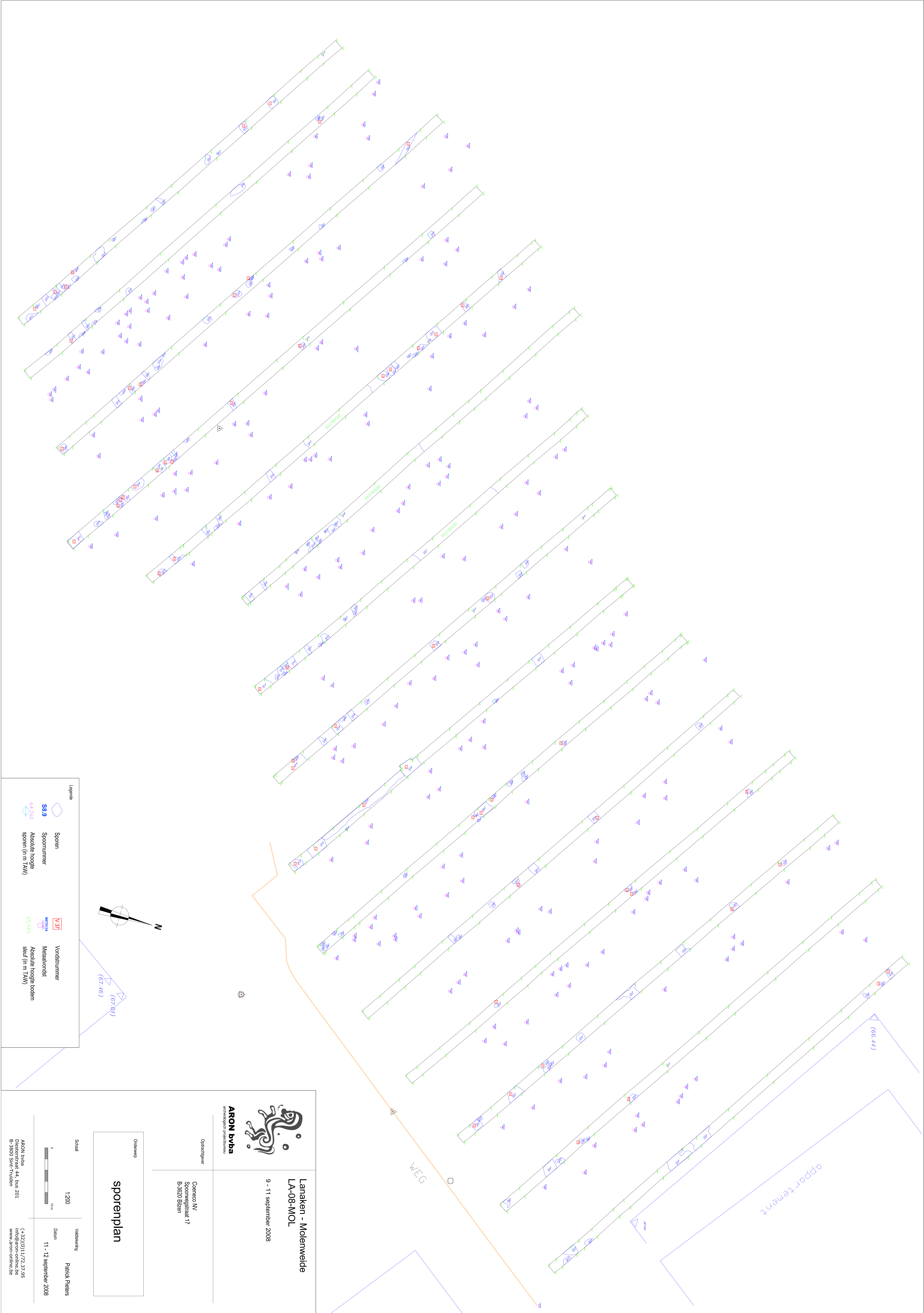


Vondstnr	Sleufnr	Spoornr	Volgnr	Materiaal	Aantal	Beschrijving	Periode	Begin	Einde	Opmerkingen
45	10	9	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
46	10	10	2	AW	1	ROOD	ME	/	/	/
46	10	10	1	AW	1	WIT	ME	/	/	/
47	10	14	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
48	11	4	1	AW	1	STEENG	POSTME	17de eeuw	19de eeuw	Westerwald
48	11	4	1	MET	1	IJZER	/	/	/	/
49	11	7	1	AW	3	HGV	MEV ?	/	/	Geglad, decoratie
49	11	7	2	AW	1	GRIJS	MEV ?	/	/	Randfragment, kwartsmagering
50	12	1	2	AW	10	HGV	IJZER ?	/	/	Ijzertijd, Bronstijd, neolithicum? Gegladde fragmenten met stempel- en kamstreepdecoratie; oren
50	12	1	1	STEEN	1	SILEX	/	/	/	Onbewerkte knol met schors
51	12	2	1	AW	1	HGV	/	/	/	/
52	12	3	1	TC	3	VB LE	/	/	/	/
53	12	4	1	AW	1	STEENG	ME	14de eeuw	/	/
54	1	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	Gevonden op grens van ploegvoor en vlak
54	1	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	Hoefijzer, recente verstoring
55	2	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	/
56	3	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	/
57	4	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	/
58	4	9	1	MET	1	KOPER	/	/	/	Knoop
59	5	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	/
60	7	5	1	AW	1	HGV	IJZERV	ca. 800 v. Chr.	ca. 450 v. Chr.	Randfragment met vingerindrukken op rand: Harpstedt?
61	8	/	2	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
61	8	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	/
62	8	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	Wellicht fragment deurring
63	13	1	2	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
63	13	1	1	AW	1	PROTOSTEEN G	MEM	13de eeuw	13de eeuw	/
64	13	3	1	AW	1	GRIJS	ME	/	/	/
64	13	3	2	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
64	13	3	3	MET	1	KOPER	/	/	/	Hol, kruisvormig
65	13	4	2	AW	1	GRIJS	ME	/	/	/
65	13	4	1	AW	1	STEENG	MEL	/	/	/
66	13	10	1	AW	1	ROOD + GL	ME	/	/	/
67	13	11	2	GL	1	FLES	RECENT	/	/	Fragment wijnfles
67	13	11	1	MET	1	KOPER	/	/	/	Katrolletje
68	14	4	1	TC	1	VB LE	/	/	/	/

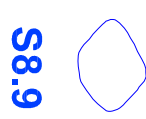
Vondstnr	Sleufnr	Spoornr	Volgnr	Materiaal	Aantal	Beschrijving	Periode	Begin	Einde	Opmerkingen
68	14	2	1	AW	1	ROOD (+GL)	ME	12de eeuw	/	/
69	14	6	1	STEEN	5	KWARTS	/	/	/	Witte en roze kwartsfragmenten
69	14	6	2	STEEN	1	SILEX	/	/	/	/
69	14	6	3	AW	31	HGV	BRONSM	ca. 1800 v. Chr.	ca. 1100 v. Chr.	Grove kwartsmagering; enkele bodem- en randfragmenten
69	14	6	4	STEEN	1	ARKOZE	/	/	/	Wellicht fragment van maalsteen
69	14	6	5	ORG	1	HK	/	/	/	Monster
70	14	/	1	MET	1	IJZER	/	/	/	Spijker, gevonden in ploegvoor
71	15	7	1	AW	1	WIT + GL	ME	/	/	/
72	15	8	1	AW	1	WIT	MEM	/	/	/
73	3	/	1	STEEN	1	SILEX	/	/	/	Gevonden op grens vlak met bouwvoor
74	4	11	1	ORG	2	BOT	/	/	/	/









Legende

**S8.9**


Sporen

**S8.9**


Spoornummer

**64.750**


Abscisse hoogte  
spoor (in m TAV)

**V 37**


Vondstnummer

**65.445**

Metaalvorst

**65.445**

Abscisse hoogte bodem  
steil (in m TAV)

**ARON bvba**  
architectuur projectbureau

**Lanaken - Moleneide**  
**LA-08-MOL**  
9 - 11 september 2008

Opdrachtgever  
**Coeneco NV**  
Spoorwegstraat 17  
B-3620 Bilzen

Opdracht  
**sporenplan**

Schaal  
1:200

Verkleining  
Patrick Pieters

ARON bvba  
Sint-Andriesstraat 14, bus 201  
B-3600 Sint-Truiden

Datum  
11 - 12 september 2008

(+32)(0)11/72.37.95  
info@aron-olmiche  
www.aron-olmiche

## Administratieve gegevens

<b>Projectcode:</b>	LA-08-MOL
<b>Opdrachtgever:</b>	Coeneco NV Spoorwegstraat 17 B-3620 Lanaken
<b>Opdrachtgevende overheid:</b>	R-O Vlaanderen – Entiteit Onroerend Erfgoed – Afdeling Limburg ZOLAD
<b>Vergunningsnummer:</b>	28292-2008/167
<b>Naam aanvrager:</b>	Britta Fath
<b>Naam site:</b>	Lanaken - Molenweide
<b>Aard van het onderzoek:</b>	Prospectie met ingreep in de bodem
<b>Begin vergunning:</b>	01/08/2008
<b>Einde vergunning:</b>	einde der werken
<b>Totale oppervlakte:</b>	ca. 2 ha
<b>Te onderzoeken:</b>	ca. 2400 m <sup>2</sup>
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Gemeente:</b>	Lanaken
<b>Deelgemeente:</b>	Lanaken
<b>Adres:</b>	Molenweidestraat
<b>Kadastrale gegevens:</b>	Afdeling 1, Sectie A, percelen 700p2, 699t2 en 699v2
<b>Coördinaten:</b>	x: 239.872 y: 176.121
<b>Bodem:</b>	Ldc
<b>Archeologisch depot:</b>	ZOLAD Maastrichtersteenweg 2b 3770 Riemst

